

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## BAB III

### METODOLOGI PENELITIAN

#### 3.1 Desain Penelitian

Desain penelitian menunjukkan rencana dari struktur penelitian yang mengarahkan proses dan hasil penelitian sedapat mungkin menjadi valid, objektif, efisien dan efektif. Pada bab sebelumnya telah dijelaskan latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan, manfaat, telaah pustaka, dan hipotesis penelitian. Tahapan selanjutnya yang harus dilakukan dalam penelitian ini adalah mempersiapkan data penelitian dan menguji hipotesis sehingga dapat ditarik kesimpulan sesuai dengan hasil yang diperoleh.

Berdasarkan jenisnya, penelitian ini menggunakan jenis data kuantitatif. Data kuantitatif yaitu data dalam bentuk angka-angka atau data kualitatif yang diangkakan (Puji:2012). Berdasarkan sumbernya, penelitian ini menggunakan data sekunder yaitu data yang diperoleh dari website yahoo.finance.com dan www.idx.com.

Berdasarkan hipotesis yang diajukan, diidentifikasi dua jenis variabel dalam penelitian ini, yang pertama adalah Variabel Independen yaitu *Return On Asset* (ROA), *Leverage*, Ukuran Perusahaan, Beta Saham, dan Pembagian Dividen. kedua adalah Variabel Dependen yaitu *Return Saham*.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

### 3.2 Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh perusahaan yang listing di LQ-45 Bursa Efek Indonesia dan beroperasi di Indonesia periode 2013-2015. Dari direktori tersebut, jumlah perusahaan selama periode penelitian sejumlah 25 perusahaan. Pengambilan sampel dilakukan dengan pendekatan *non probability sampling* yaitu metode pengambilan sampel yang tidak semua anggota populasi diberikan kesempatan untuk dipilih menjadi sampel penelitian. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah teknik *purposive sampling* yaitu dengan menggunakan kriteria tertentu.

Dalam penelitian ini penarikan sampel dengan teknik *purposive sampling* didasarkan pada kriteria sebagai berikut:

1. Merupakan perusahaan yang terdaftar di BEI dan masuk dalam LQ-45 secara berturut-turut dari periode 2013-2015.
2. Menerbitkan laporan keuangan per 31 Desember secara terus menerus selama periode penelitian.
3. Membayarkan dividen selama 2013-2015

**Tabel III.1 Daftar Perusahaan**

No	Kode Efek	Nama Emiten
1.	AALI	Astra Agro Lestari Tbk
2.	ADRO	Adaro Energy Tbk
3.	AKRA	AKR Corporindo Tbk
4.	ASII	Astra Internasional Tbk
5.	BBCA	Bank Central Asia Tbk

#### Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

6.	BBNI	Bank Negara Indonesia Tbk
7.	BBRI	Bank Rakyat Indonesia Tbk
8.	BMRI	Bank Mandiri Tbk
9.	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk
10.	CPIN	Charoen Pokphan Indonesia Tbk
11.	GGRM	Gudang Garam Tbk
12.	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
13.	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
14.	INTP	Indocement Tungal Perkasa Tbk
15.	ITMG	Indo Tambang Raya Megah Tbk
16.	JSMR	Jasa Marga Tbk
17.	KLBF	Kalbe Farma Tbk
18.	LPKR	Lippo Karawaci Tbk
19.	LSIP	London Sumatera Plantation Tbk
20.	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk
21.	PTBA	Bukit Asam Tbk
22.	SMGR	Semen Gresik Tbk
23.	TLKM	Telekomunikasi Tbk
24.	UNTR	United Tractors Tbk
25.	UNVR	Unilever Indonesia Tbk

### 3.3 Operasionalisasi Variabel Penelitian

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan dua variabel, yaitu variabel dependen (variabel terikat) dan variabel independen (variabel bebas). Berikut akan dijelaskan hal-hal yang berhubungan dengan variabel yang digunakan dalam penelitian ini:

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

### 3.3.1 Variabel Dependen

Variabel Dependen yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Return Saham*. Sebagai variabel terikat yang dinyatakan dengan notasi Y. Return suatu saham adalah hasil yang diperoleh dari investasi dengan cara menghitung selisih harga saham periode berjalan dengan harga saham sebelumnya dibagi dengan harga saham periode sebelumnya, Jogyanto (2010).

Rumus yang dapat digunakan adalah :

$$R_{it} = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

Keterangan :

$R_{it}$  = Return saham periode t

$P_t$  = Harga saham penutupan periode t

$P_{t-1}$  = Harga saham penutupan periode t-1

### 3.3.2 Variabel Independen

Variabel independen dalam penelitian ini dinyatakan dengan notasi X, yang terdiri dari :

1. *Return On Asset (ROA)*, Rasio ini digunakan untuk mengukur kemampuan perusahaan dengan keseluruhan dana yang ditanamkan dalam aktiva yang digunakan untuk operasi perusahaan dalam upaya menghasilkan keuntungan. Dengan kata lain rasio ini menghubungkan antara keuntungan yang dari operasi perusahaan dengan jumlah investasi atau aktiva yang digunakan dalam menghasilkan keuntungan tersebut.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$ROA = \frac{LABA\ SEBELUM\ PAJAK}{TOTAL\ AKTIVA}$$

2. *Leverage Ratio*, Rasio ini menunjukkan perbandingan antara jumlah seluruh kewajiban terhadap jumlah modal. Semakin kecil angka rasionya maka semakin efektif perusahaan tersebut karena dana yang digunakan adalah milik perusahaan.

$$LEVERAGE\ RATIO = \frac{TOTAL\ HUTANG}{MODAL}$$

3. Ukuran Perusahaan, Ukuran perusahaan dapat dinilai dari omset penjualan, jumlah produk, modal perusahaan, dan total aset. Karena sektor dari sampel yang diambil berbeda-beda maka ukuran perusahaan yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah total aset, yang dapat dihitung dengan, Jogiyanto (2012).

$$FIRM\ SIZE = \log TOTAL\ ASSET$$

4. Beta Saham, Beta saham merupakan suatu pengukur volatilitas (volatility) return pada suatu sekuritas atau return portofolio terhadap return pasar (Jogiyanto, 2012). Beta merupakan pengukur resiko sistematis dari suatu sekuritas atau portofolio relatif terhadap resiko pasar.

$$\beta = \frac{N(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{N(\sum X^2)(\sum Y^2)}$$

Keterangan :

B = Beta Saham

N = Jumlah Data

X = Return Pasar

Y = Return Saham



**Hak Cipta Diindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5. Pembagian Dividen, Rasio pembayaran dividen adalah persentase laba yang dibayarkan dalam bentuk dividen, atau rasio antara laba yang dibayarkan dalam bentuk dividen dengan total laba yang tersedia bagi pemegang saham

$$\text{Dividend Payout Ratio} = \frac{\text{Dividend per Lembar Saham}}{\text{Laba per Lembar Saham}} \times 100\%$$

### 3.4 Jenis dan Sumber Data

#### 3.4.1 Jenis Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kuantitatif, yaitu data yang diperoleh dalam bentuk angka-angka yang dapat dihitung, yang berkaitan dengan masalah yang diteliti. Data yang diharapkan berupa data laporan keuangan dan rasio keuangan perusahaan di Indonesia seperti return saham, ROA, *leverage*, ukuran perusahaan, beta saham dan pembagian dividen yang mencerminkan kinerja perusahaan dengan periode tahun 2013 hingga tahun 2015.

#### 3.4.2 Sumber Data

Data yang digunakan adalah data sekunder. Data tersebut diperoleh dari website masing-masing perusahaan di Indonesia yang berasal dari laporan keuangan tahunan yang menjadi sampel dengan periode 2013-2015 dan [www.idx.com](http://www.idx.com).

#### 3.4.3 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan untuk usulan penelitian ini adalah :

#### Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- a. Penelitian pustaka yang dilakukan dengan cara mengumpulkan buku literatur yang ada hubungannya dengan penulisan skripsi, dengan tujuan untuk mendapatkan landasan teori dan teknik analisis dalam memecahkan masalah.
- b. Pengumpulan dan pencatatan data laporan tahunan pada masing-masing perusahaan di Indonesia yang menjadi sampel, untuk mengetahui rasio-rasio keuangannya selama periode tahun 2013-2015.
- c. Data dalam penelitian ini diperoleh dari media internet dengan cara *mendownload* melalui situs bank yang menjadi objek penelitian di Indonesia dan [www.idx.com](http://www.idx.com).

### 3.5 Analisis Data

#### 3.5.1 Analisis Deskriptif

Menurut Imam Ghazali (2011) Analisis Dekriptif dalam penelitian ini bertujuan untuk memberi gambaran atau deskripsi suatu data yang dilihat dari rata-rata (*mean*), standar deviasi, maksimum dan minimum. Bagian ini akan menggambarkan perolehan seluruh data (variabel) yang digunakan dengan menjabarkan pergerakan variabel pada periode yang menjadi pengamatan.

#### Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

**3.5.2 Uji Normalitas** Uji Normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi variabel independent dan variabel dependen atau keduanya terdistribusikan secara normal atau tidak. Model regresi yang baik adalah memiliki distribusi data normal atau mendekati normal. Uji Normalitas data dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan alat Uji Statistik *normal probability plot*. Jika residual berada pada garis diagonal atau mendekati berarti residual tersebut terdistribusi secara normal. Namun jika residual terletak menyebar menjauhi garis diagonal berarti data tersebut tidak terdistribusi secara normal.

#### 3.5.3 Uji Asumsi Klasik

Uji Asumsi Klasik ini bertujuan untuk mengetahui apakah hasil estimasi regresi yang dilakukan terbebas dari bias sehingga hasil regresi yang diperoleh tidak valid dan akhirnya hasil regresi tersebut tidak dapat dipergunakan sebagai dasar untuk menguji hipotesis dan penarikan kesimpulan. Berikut beberapa Uji Asumsi Klasik yang digunakan dalam penelitian ini, yaitu:

##### 3.5.3.1 Uji Multikolinearitas

Menurut Supranto (2010) satu masalah penting dalam analisis model regresi adalah kemungkinan adanya multikolinieritas diantara variabel-variabel independen. adalah kondisi terdapatnya hubungan linier atau korelasi yang tinggi antara masing-masing variabel independen dalam model regresi. Untuk mendeteksi multikolinearitas dapat menggunakan variene inflatory factor (VIF) untuk setiap variabel independen. Jika VIF kurang dari 10 maka tidak terjadi multikolinearitas.



### 3.5.3.2 Uji Heteroskedastisitas

Uji heteroskedastisitas dilakukan untuk menguji apakah terdapat ketidaksamaan nilai varian dari residual suatu pengamatan ke pengamatan lain, (Suharyadi, 2004). Untuk mendeteksi ada atau tidaknya heteroskedastisitas dapat dilakukan dengan cara melihat scatter plot antara nilai prediksi variabel terikat yaitu ZPRED dengan SRESID residualnya.

### 3.5.3.3 Uji Autokorelasi

Autokorelasi merupakan korelasi antara anggota observasi yang disusun menurut urutan waktu. Uji autokorelasi digunakan untuk melihat apakah ada hubungan linier antara error serangkaian observasi yang diurutkan menurut waktu (datetime series). Pendekatan yang sering digunakan untuk menguji apakah terjadi autokorelasi atau tidak adalah dengan uji Durbin-Watson dengan ketentuan pengambilan keputusan sebagai berikut, Pratisto (2010) :

1. Jika  $DW > \text{batas atas } (dU)$ , maka tidak ada autokorelasi
2. Jika  $DW < \text{batas bawah } (dL)$ , maka terjadi autokorelasi
3. Jika  $dL < DW < dU$ , maka tidak dapat diketahui terjadi autokorelasi atau tidak

### 3.5.4 Pengujian Hipotesis

Hipotesis ini diuji dengan menggunakan analisis Regresi Data Panel dengan bantuan program Komputer SPSS Versi 16.0. Persamaan ini merupakan gabungan dari data *Time Series* (antar waktu) dan data *Cross Section* (antar individu/ruang). Regresi data panel dalam penelitian ini menggunakan asumsi

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

*intercept* dan *koefisien slope* konstant sepanjang waktu. Asumsi ini merupakan asumsi yang paling sederhana dengan mengabaikan dimensi waktu dan ruang dan langsung melakukan *Ordinary Least Square* (OLS). Persamaan ini digunakan untuk mengetahui pengaruh antara satu atau beberapa variabel terhadap satu variabel dengan persamaan sebagai berikut:

$$Y_{it} = \alpha + \beta_1 X_{1it} + \beta_2 X_{2it} + \beta_3 X_{3it} + \beta_4 X_{4it} + \beta_5 X_{5it} + e_{it}$$

Dimana:

$Y_{it}$	: Return Saham
$\alpha$	: Konstanta
$i$	: Jenis Perusahaan
$t$	: Waktu
$\beta_1 - \beta_5$	: Koefisien Regresi
$X_1$	: Return On Assets (ROA)
$X_2$	: Leverage Ratio (LEV)
$X_3$	: Ukuran Perusahaan (SIZ)
$X_4$	: Beta Saham (BS)
$X_5$	: Pembagian Dividen (DPR)
$e$	: Error

Regresi Data Panel merupakan teknik regresi yang menggabungkan data *time series* dengan *cross section*. Menurut Agus Widarjono (2007) metode regresi data panel mempunyai beberapa keuntungan, yaitu:

1. Data Panel yang merupakan gabungan dua data *time series* dan *cross section* mampu menyediakan data yang lebih banyak sehingga akan menghasilkan *degree of freedom* yang lebih besar.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Menggabungkan informasi dari data *time series* dan *cross section* dapat mengatasi masalah yang timbul ketika ada masalah penghilangan variabel (*omitted-variabel*).

### 3.5.4 Uji-t

Menurut Imam Ghozali (2008), Uji t digunakan untuk menguji secara parsial masing-masing variabel. Hasil uji t dapat dilihat pada tabel *coefficients* pada kolom sig (*significance*). Jika probabilitas nilai t atau signifikansi  $< 0,05$ , maka dapat dikatakan bahwa terdapat pengaruh antara variabel independen terhadap variabel dependen secara parsial.

Namun, jika probabilitas nilai t atau signifikansi  $> 0,05$ , maka dapat dikatakan bahwa tidak terdapat pengaruh yang signifikan masing-masing variabel bebas terhadap variabel terikat. persamaan regresi dapat dilihat dari tabel hasil uji *coefficients*. Pada tabel *coefficients* yang dibaca adalah nilai dalam kolom B, baris pertama menunjukkan konstanta (a) dan baris selanjutnya menunjukkan konstanta variabel independen.

Dengan demikian, hipotesis yang diajukan untuk uji-t ini adalah sebagai berikut:

- $H_{a1}$  : *Return On Asset* (ROA) berpengaruh positif dan signifikan terhadap Return Saham pada Perusahaan LQ45 yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2013-2015
- $H_{a2}$  : *Leverage Ratio* (LEV) berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap Return Saham pada Perusahaan LQ45 yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2013-2015

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- $H_{a3}$ : Ukuran Perusahaan (SIZ) berpengaruh positif dan signifikan terhadap Return Saham pada Perusahaan LQ45 yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2013-2015
- $H_{a4}$ : Beta Saham (BS) berpengaruh positif dan signifikan terhadap Return Saham pada Perusahaan LQ45 yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2013-2015
- $H_{a5}$ : Pembagian Dividen (DPR) berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap Return Saham pada Perusahaan LQ45 yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2013-2015

### 3.5.5 Uji F

Menurut (Priyatno:2010), Uji-F digunakan untuk mengetahui apakah variabel independen secara bersama-sama berpengaruh secara signifikan terhadap variabel dependen. Untuk menguji signifikan nilai F yaitu dengan membandingkan antara F hitung dengan F tabel, sehingga  $H_a$  akan diterima apabila  $F_{hitung} > F_{tabel}$ . Dimana kriteria pengujian uji-F ini adalah dengan membandingkan antara signifikan nilai  $F < \alpha = 5\%$ , maka pengujian secara bersama menunjukkan bahwa variabel-variabel bebas secara keseluruhan berpengaruh secara signifikan dalam mempengaruhi variabel terikat. Sebaliknya, apabila signifikan nilai  $F > \alpha = 5\%$ , maka hipotesis penelitian ini tidak didukung, artinya pengujian secara bersama-sama menunjukkan bahwa variabel-variabel penjelas secara keseluruhan tidak berpengaruh secara signifikan dalam



**Hak Cipta Diindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

mempengaruhi variabel terikat. Dengan demikian, hipotesis yang diajukan untuk uji-F ini adalah sebagai berikut:

$H_{a6}$ : *Return On Asset (ROA), Leverage Ratio (LEV), Ukuran Perusahaan (SIZ), Beta Saham (BS), dan Pembagian Dividen (DPR)* secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap Return Saham pada Perusahaan LQ45 yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2013-2015

### 3.5.6 Uji Determinasi ( $R^2$ )

Menurut Ghozali (2012), uji determinasi digunakan untuk mengetahui persentase sumbangan pengaruh variabel independen secara serentak terhadap variabel dependen. Koefisien ini menunjukkan seberapa besar persentase variasi variabel independen yang digunakan dalam model mampu menjelaskan variasi variabel dependen. Dimana kriteria pengujian determinasi ini adalah jika ( $R^2$ ) sama dengan 0, maka tidak ada sedikitpun persentase sumbangan pengaruh yang diberikan variabel independen terhadap variabel dependen. Sebaliknya, jika  $R^2$  sama dengan 1, maka persentase sumbangan pengaruh diberikan variabel independen yang digunakan dalam penelitian menjelaskan 100% variasi variabel.

UIN SUSKA RIAU